**О НАПРАВЛЕНИИ И РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»**

Качество образования характеризуется применением в учебном процессе сведений, полученных в ходе научной работы преподавателя. Поэтому в число показателей включены уровень организации научно-исследовательской работы на кафедрах, участие преподавателей и студентов в НИР, соотношение фундаментальных и прикладных научных исследований, внедрение собственных разработок в практику, анализ источников финансирования.

**9.1. Кадровое обеспечение**

**Таблица 9.1.1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Число ППС, всего | 42 | 41 | 39 | 39 | 39 |
| Число с.н.с. |  |  |  |  |  |
| Число докторантов | 2 | 5 | 2 | 2 | 2 |
| Защита докторских диссертаций, сотрудниками |  |  |  | 2 | 3 |
| Защита кандидатских диссертаций, сотрудниками | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 |

**Аспирантура**

**Таблица 9.1.2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | |
| очно | заочн | очно | заочн | очно | заочн | очно | заочн | очно | заочн |
| Прием аспирантов | **1** | **4** | **4** | **3** | **7** | **3** | **4** | **3** | **5** | **5** |
| Контингент аспирантов | **24** | **1** | **13** | **2** | **10** | **2** | **9** | **3** | **15** | **10** |
| Выпуск аспирантов | **2** | **3** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **1** | **3** | **3** |
| В т.ч. с защитой диссертационных работ |  | **3** | **1** | **1** | **2** |  | **1** |  | **3** |  |
| с представлением  диссертационных работ |  | **2** |  |  | **2** |  | **2** |  | **3** |  |

На факультете подготовка научно-педагогических кадров в течение прошедших 5 лет проводилась через аспирантуру по 4 специальностям:

- 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных,

- 06.02.02 - Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология,

- 06.02.06 - Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных,

- 03.00.11- Паразитология.

Через докторантуру по специальности:

- 06.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

За отчетный период было подготовлено 5 докторов и 11 кандидатов наук.

### **Участие ППС в диссертационных советах**

### **по защите докторских и кандидатских диссертаций**

**Таблица 9.1.3**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Шифр  совета | По приказу ВАК | Шифр специальности | Название совета | Кол-во диссертаций, рассмотренных на совете | |
| канд. | докт. |
| 1. | Д. 220.006.01 | №1287-2012 | 06.02.01-Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных | Совет по защите кандидатских и докторских диссертаций при ФГБОУ ВПО БГСХА | 11 | 5 |

9.2. Организация и финансирование научной работы по специальности

Научно-исследовательская работа на факультете ветеринарной медицины за отчетный период выполнялась по теме *«*Мониторинг ветеринарного благополучия и получения животноводческой продукции высокого санитарного качества*»* (№ гос.регистрации 01201156755, по 7 разделам:

Раздел I. Видовая и возрастная анатомия, гистология и физиология сельскохозяйственных, промысловых животных и птиц – фундаментальные исследования;

Раздел 2. Гистохимия половой системы сельскохозяйственных, промысловых, пушных животных и птиц – фундаментальные исследования;

Раздел 3. Разработать и внедрить эффективные биотехнологические методы интенсификации воспроизводства коров и прироста живой массы телят мясной породы – прикладные исследования;

Раздел 4. Нарушение обмена веществ у сельскохозяйственных животных прикладные исследования;

Раздел 5. Профилактика и лечение болезней молодняка с/х животных, пушных зверей и птиц природными лекарственными средствами, белковыми препаратами, композитами и биологически активными добавкам прикладные исследования;

Раздел 6. Мониторинг, диагностика, лечение и профилактика ассоциативных гельминто-бактериальных заболеваний домашних и диких животных в регионе Забайкалья – прикладные исследования;

Раздел 7. Проблемы мониторинга патогенных микробов в микроценозе озера Байкал – прикладные исследования.

В 2009 - 2013 годы на факультете ветеринарной медицины НИР выполнялась:

по 25 темам заключенных хозяйственных договоров на общую сумму 2 млн.877,15 тыс. рублей:

по международному гранту RFQ/EMO/2012-013 Стратегия утилизации (падшего) скота 450 тыс.руб

В выполнении хозяйственных договорных работах ежегодно участвовало в течение 5 лет от 10 до 20 ед. ППС.

НИР в разрезе кафедр выглядела следующим образом:

1. Кафедра анатомии, гистологии и патоморфологии животных проводила НИР по теме: «Видовая и возрастная анатомия, гистология и физиология сельскохозяйственных, промысловых животных и птиц», научные рук-ль - проф., д.б.н., профессор Хибхенов Л-Д.В. Отчет состоит из 4 разделов, выполненных 11 сотрудниками кафедры, включая аспирантов, докторантов и соискателей. 1) Видовая и возрастная морфология аппарата движении; 2). Видовая и возрастная морфология кожи и ее производных; 3). Видовая и возрастная морфология органов мочеполового аппарата; 4). Видовые и возрастные особенности органов эндокринной системы. Основные разделы темы научно-исследовательской работы сотрудников кафедры посвящены изучению анатомических изменений аппаратов и систем органов сельскохозяйственных и номадных животных и некоторых охотничье-промысловых животных Бурятии;
2. Кафедра микробиологии, вирусологии и ВСЭ. НИР выполняла по теме: “Проблемы мониторинга патогенных микробов в микроценозе озера Байкал”
3. Сотрудники кафедры нормальной и патологической физиологии, фармакологии и токсикологии продолжили научные исследования по теме Нарушение обмена веществ у сельскохозяйственных животных по двум (2) разделам: 1. «Иммунобиологическая реактивность у животных в норме и при патологии», 2. “Патология щитовидной железы у животных”;
4. Сотрудники кафедры ветеринарной хирургии, акушерства и биотехнологии выполняли НИР по теме: 1). «Разработать и внедрить эффективные биотехнологические методы интенсификации воспроизводства сельскохозяйственных животных», и по 3 разделам тем НИР кафедры анатомии, гистологии и патоморфологии и кафедры микробиологии, вирусологии и ВСЭ, 1) “Гистоморфология заживления ран домашних животных», 2) Морфологическая и гистохимическая характеристика половой системы кролов в онтогенезе, 3) «Микробиологический мониторинг байкальской нерпы»
5. Сотрудники кафедры паразитологии и эпизоотологии НИР проводили по теме: “Мониторинг, диагностика, лечение и профилактика ассоциативных гельминто-бактериальных заболеваний домашних и диких животных в регионе Забайкалья”.
6. Сотрудники кафедры внутренних болезней и клинической диагностики исследования по теме: “Профилактика и лечение болезней молодняка с/х животных, пушных зверей и птиц лекарственными средствами, белковыми препаратами, композитами и биологически активными добавками”.

Тематики хоздоговорных работ выполняемых сотрудниками ФВМ:

1. «Научно-обоснованная методика расчета времени проведения ветеринарных мероприятий» на сумму 60 тыс. руб. Научный руководитель доцент Гармаев М.Ц.
2. «Санитарно-гигиенические показатели молока и их микробиологическая оценка, производимая в учхозе «Байкал» на сумму 30 тыс. руб. Научный руководитель профессор Цыдыпов В.Ц.
3. «Разработка и совершенствование мероприятий по диагностике, лечению и профилактике заразных болезней сельскохозяйственных животных в Hep-Заводском районе Забайкальского края» на сумму 20 тыс. руб. Научный руководитель профессор Муруева Г.Б.
4. «Разработать ветеринарно-санитарные требования к руководителям предприятий при переработке молока и мяса» на сумму 50 тыс. руб. Научный руководитель профессор Евдокимов П.И.
5. «Разработать направления профилактики инфекционной, паразитарной и незаразной патологии животных» на сумму 98 тыс. руб. Научный руководитель профессор Евдокимов П.И.
6. «Разработка и совершенствование мероприятий по диагностике, лечению и профилактике паразитарных болезней сельскохозяйственных животных в РБ» на сумму 100 тыс. руб. Научный руководитель доцент Третьяков A.M.
7. «Биологические и хозяйственные особенности ягнят вновь выведенной «Бурятской» породы овец. Внедрение мероприятий по профилактике беломышечной и безоарной болезней молодняка ягнят» на сумму 50 тыс. руб. Научный руководитель профессор Тарнуев Ю.А.
8. Мониторинг инвазионных и инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и экологическая паспортизация скотомогильников в АБАО» на сумму 300 тыс. руб. Научный руководитель доцент Цыдыпов Р.Ц.
9. «Совершенствование противоэпизоотических мероприятий и интенсификация воспроизводства коров и телок в колхозе «Родина» Дульдургинского района» на сумму 70 тыс. руб. Научный руководитель профессор Муруева Г.Б.
10. «Организация лаборатории для независимой экспертизы» на сумму 20 тыс. руб. Научный руководитель профессор Цыдыпов В.Ц.
11. «Мониторинг инвазионных и инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и экологическая паспортизация скотомогильников в АБАО» на сумму 300 тыс. руб. Научный руководитель доцент Цыдыпов Р.Ц.
12. «Улучшение воспроизводительных способностей коров и телок учебного хозяйства «Байкал» и других хозяйствах РБ и разработка разных сочетаний применения экзогенных половых гормонов для повышения оплодотворяемости, снижения эмбриональной смертности, устранение ановуляторных половых циклов и увеличения производства молока и мяса» на сумму 70 тыс. руб. Исполнитель доцент Томитова Е.А.
13. «Экологическая паспортизация скотомогильников и мониторинг инфекционных болезней сельскохозяйственных животных на территории РБ» на сумму 75 тыс. руб. Научный руководитель доцент Цыдыпов Р.Ц.
14. «Экологическая паспортизация скотомогильников и мониторинг инфекционных болезней сельскохозяйственных животных на территории Закаменского района РБ» на сумму 100 тыс. руб. Научный руководитель доцент Цыдыпов Р.Ц.
15. «Мониторинг инфекционных болезней сельскохозяйственных животных, экологическая паспортизация скотомогильников на территории РБ» на сумму 300 тыс. руб. Научный руководитель Цыдыпов Р.Ц.
16. «Мониторинг инфекционных болезней сельскохозяйственных животных на территории Республики Бурятия» на сумму 75 тыс.руб. Научный руководитель Цыдыпов Р.Ц.
17. «Экологическая паспортизация скотомогильников (места захоронения трупов животных, павших от разных болезней) и мониторинг инфекционных болезней сельскохозяйственных животных на территории РБ» на сумму 75 тыс.руб. Научный руководитель Цыдыпов Р.Ц.
18. «Экологическая паспортизация скотомогильников (места захоронения трупов животных, павших от разных болезней) на территории Закаменского района РБ» на сумму 100 тыс.руб. Научный руководитель Цыдыпов Р.Ц.
19. «Ветеринарно-санитарная экспертиза промысловых рыб Еравно-Хоргинской системы» на сумму 100 тыс.руб. Научный руководитель Цыдыпов Р.Ц.
20. «Микробиологический мониторинг водоемов и промысловых рыб Еравно-Хоргинской системы» на сумму 100 тыс.руб. Научный руководитель Цыдыпов Р.Ц.
21. «Мониторинг инфекционных болезней сельскохозяйственных животных, экологическая паспортизация скотомогильников (места захоронения трупов животных, павших от разных болезней) на территории Республики Бурятия» на сумму 100 тыс.руб. Научный руководитель Цыдыпов Р.Ц.
22. «Выполнение работ по мониторингу инвазионных и инфекционных заболеваний охотничьих ресурсов на территории общедоступных охотничьих угодий РБ» на сумму 70 тыс.руб. Научный руководитель Третьяков А.М.
23. «Мониторинг ассоциативных (инфекционных и паразитарных) болезней сельскохозяйственных животных на территории Республики Бурятия» на сумму 300 тыс.руб. Научный руководитель Евдокимов П.И.
24. «Микробиологическая безопасность объектов ветеринарного надзора на территории Республики Бурятия» на сумму 300 тыс.руб. Научный руководитель Цыдыпов В.Ц.
25. «Ветеринарно-санитарное обследование скотомогильников и мест захоронения после сжигания трупов животных на территории Еравнинского района Республики Бурятия» на сумму 200 тыс.руб. Научный руководитель Цыдыпов В.Ц.

Таблица 9.2.1. – Общие сведения о выполнении научно-исследовательских работ в 2009-2013 г.г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Количество  НИР | Объем НИР  тыс. руб | в том числе из средств | | | | | | | |
| Минобрнаукитыс.руб. | МСХ РФ,  тыс.руб. | Научн. фонды (РГНФ, РФФИ и др.) тыс. руб | Местных бюджетов  тыс.руб. | Хоздоговоров,  тыс.руб. | Зарубежных  грантов,  тыс. руб. | Др.  Мин. и ведомств  тыс.руб. | Собственных,  тыс.руб |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |
| 2009 | 9 | 402,4 |  |  |  |  | 402,4 |  |  |  |
| 2010 | 4 | 291,65 |  |  |  |  | 201,65 |  | 70 | 20 |
| 2011 | 7 | 546 |  |  |  |  | 175 |  | 371,1 |  |
| 2012 | 9 | 812 |  |  |  |  | 769 |  |  | 43 |
| 2013 | 11 | 825 |  |  |  |  | 375 | 450 |  |  |
| Итого | | 2877,15 |  |  |  |  | 1923,05 | 450 | 70 | 63 |

**Таблица 9.2.2.** – Характер научно-исследовательских работ, проводимых на кафедрах

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Вид выполненных тем | Источник финансирования | Количество тем | Объем финансирования, т.руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2009 | фундаментальные | собственные средства |  |  |
| Средства Минобразования  и науки РФ |  |  |
| средства др. министерств |  |  |
| средства различных российских научных фондов (РФФИ,РГНФ и др) |  |  |
| средства субъектов РФ, местных бюджетов |  |  |
| средства хоздоговоров |  |  |
| средства зарубежных контрактов и грантов |  |  |
| средства из других источников |  |  |
| 2009 | прикладные | собственные средства |  |  |
| Средства Минобразования  и науки РФ |  |  |
| средства др. министерств |  |  |
| средства различных российских научных фондов (РФФИ, РГНФ и др) |  |  |
| средства субъектов РФ, местных бюджетов |  |  |
| средства хоздоговоров | 9 | 402,4 |
| средства зарубежных контрактов и грантов |  |  |
| средства из других источников |  |  |
| 2009 | Разработки | собственные средства |  |  |
| Средства Минобразования  и науки РФ |  |  |
| средства др. министерств |  |  |
| средства различных российских научных фондов (РФФИ, РГНФ и др) |  |  |
| средства субъектов РФ, местных бюджетов |  |  |
| средства хоздоговоров |  |  |
| средства зарубежных контрактов и грантов |  |  |
| средства из других источников |  |  |

Продолжение таблицы 9.2.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Вид выполненных тем | Источник финансирования | Количество тем | Объем финансирования, т.руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2010 | фундаментальные | собственные средства |  |  |
| Средства Минобразования и науки РФ |  |  |
| средства др. министерств |  |  |
| средства различных российских научных фондов (РФФИ,РГНФ и др) |  |  |
| средства субъектов РФ, местных бюджетов |  |  |
| средства хоздоговоров |  |  |
| средства зарубежных контрактов и грантов |  |  |
| средства из других источников |  |  |
| 2010 | прикладные | собственные средства | 1 | 20 |
| Средства Минобразования и науки РФ |  |  |
| средства др. министерств |  |  |
| средства различных российских научных фондов (РФФИ, РГНФ и др) |  |  |
| средства субъектов РФ, местных бюджетов | 1 | 70 |
| средства хоздоговоров | 4 | 201,65 |
| средства зарубежных контрактов и грантов |  |  |
| средства из других источников |  |  |
| 2010 | Разработки | собственные средства |  |  |
| Средства Минобразования и науки РФ |  |  |
| средства др. министерств |  |  |
| средства различных российских научных фондов (РФФИ,РГНФ и др) |  |  |
| средства субъектов РФ, местных бюджетов |  |  |
| средства хоздоговоров |  |  |
| средства зарубежных контрактов и грантов |  |  |
| средства из других источников |  |  |

Продолжение таблицы 9.2.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Вид выполненных тем | Источник финансирования | Количество тем | Объем финансирования, т.руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2011 | фундаментальные | собственные средства |  |  |
| Средства Минобразования  и науки РФ |  |  |
| средства др. министерств |  |  |
| средства различных российских научных фондов(РФФИ,РГНФ и др) |  |  |
| средства субъектов РФ, местных бюджетов |  |  |
| средства хоздоговоров |  |  |
| средства зарубежных контрактов и грантов |  |  |
| средства из других источников |  |  |
| 2011 | прикладные | собственные средства |  |  |
| Средства Минобразования  и науки РФ |  |  |
| средства др. министерств | 2 | 371,1 |
| средства различных российских научных фондов (РФФИ,РГНФ и др) |  |  |
| средства субъектов РФ, местных бюджетов |  |  |
| средства хоздоговоров | 7 | 175 |
| средства зарубежных контрактов и грантов |  |  |
| средства из других источников |  |  |
| 2011 | Разработки | собственные средства |  |  |
| Средства Минобразования  и науки РФ |  |  |
| средства др. министерств |  |  |
| средства различных российских научных фондов(РФФИ,РГНФ и др) |  |  |
| средства субъектов РФ, местных бюджетов |  |  |
| средства хоздоговоров |  |  |
| средства зарубежных контрактов и грантов |  |  |
| средства из других источников |  |  |

Продолжение таблицы 9.2.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Вид выполненных тем | Источник финансирования | Количество тем | Объем финансирования, т.руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2012 | фундаментальные | собственные средства |  |  |
| Средства Минобразования  и науки РФ |  |  |
| средства др. министерств |  |  |
| средства различных российских научных фондов (РФФИ,РГНФ и др) |  |  |
| средства субъектов РФ, местных бюджетов |  |  |
| средства хоздоговоров |  |  |
| средства зарубежных контрактов и грантов |  |  |
| средства из других источников |  |  |
| 2012 | прикладные | собственные средства | 1 | 43 |
| Средства Минобразования  и науки РФ |  |  |
| средства др. министерств |  |  |
| средства различных российских научных фондов (РФФИ,РГНФ и др) |  |  |
| средства субъектов РФ, местных бюджетов |  |  |
| средства хоздоговоров | 9 | 769 |
| средства зарубежных контрактов и грантов |  |  |
| средства из других источников |  |  |
| 2012 | Разработки | собственные средства |  |  |
| Средства Минобразования и науки РФ |  |  |
| средства др. министерств |  |  |
| средства различных российских научных фондов(РФФИ,РГНФ и др) |  |  |
| средства субъектов РФ, местных бюджетов |  |  |
| средства хоздоговоров |  |  |
| средства зарубежных контрактов и грантов |  |  |
| средства из других источников |  |  |

Продолжение таблицы 9.2.2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Вид выполненных тем | Источник финансирования | Количество тем | Объем финансирования, т.руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2013 | фундаментальные | собственные средства | 1 | 63 |
| Средства Минобразования и науки РФ |  |  |
| средства др. министерств | 1 | 70 |
| средства различных российских научных фондов (РФФИ,РГНФ и др) |  |  |
| средства субъектов РФ, местных бюджетов |  |  |
| средства хоздоговоров |  |  |
| средства зарубежных контрактов и грантов |  |  |
| средства из других источников |  |  |
| 2013 | прикладные | собственные средства |  |  |
| Средства Минобразования и науки РФ |  |  |
| средства др. министерств |  |  |
| средства различных российских научных фондов(РФФИ,РГНФ и др) |  |  |
| средства субъектов РФ, местных бюджетов |  |  |
| средства хоздоговоров | 11 | 1923,05 |
| средства зарубежных контрактов и грантов | 1 | 450 |
| средства из других источников |  |  |
| 2013 | Разработки | собственные средства |  |  |
| Средства Минобразования и науки РФ |  |  |
| средства др. министерств |  |  |
| средства различных российских научных фондов(РФФИ,РГНФ и др) |  |  |
| средства субъектов РФ, местных бюджетов |  |  |
| средства хоздоговоров |  |  |
| средства зарубежных контрактов и грантов |  |  |
| средства из других источников |  |  |

###### **Таблица 9.2.3.** – Выполнение НИР кафедры по научно-техническим программам, тематическому плану, федеральным целевым программам и отдельным проектам.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | Объем финансирования, тыс.руб. | | | | |
| Всего | Средства минобрнауки РФ | Федеральные программы | Региональные НТП и проекты | Собственные средства |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2009 | 402,4 |  |  |  | 402,4 |
| 2010 | 291,65 |  |  |  | 291,65 |
| 2011 | 175 |  |  |  | 175 |
| 2012 | 812 |  |  |  | 812 |
| 2013 | 825 |  |  |  | 825 |

###### **Таблица 9.2.4.** – Выполнение НИР, финансируемых по грантам

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | Объем финансирования НИР, тыс.руб. | | | | |
| Всего | в том числе из средств | | | |
| Министерства образования и науки РФ | РГНФ, РФФИ | субъектов федерации | зарубежных гранты |
| 2009 |  |  |  |  |  |
| 2010 | 70 |  |  | 70 |  |
| 2011 | 371,1 |  |  | 371,1 |  |
| 2012 | 43 |  |  | 43 |  |
| 2013 | 450 |  |  |  | 450 |

###### **Таблица 9.2.5.** – Выполнение хоздоговорных исследований

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | 2009 | | 2010 | | 2011 | | 2012 | | 2013 | |
| Кол-во | Сумма, тыс. руб. | Кол-во | Сумма, тыс. руб. | Кол-во | Сумма, тыс. руб. | Кол-во | Сумма, тыс. руб. | Кол-во | Сумма, тыс. руб. |
| Выполнено договоров | 9 | 402,4 | 4 | 201,65 | 7 | 175 | 9 | 769 | 11 | 375 |

###### **Таблица 9.2.6.** – Количество ППС, участвующих в хозяйственных договорных работах

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Число ППС, участвующих в хоздоговорных работах | В том числе | |
| докторов | кандидатов |
| 2009 | 10 | 4 | 6 |
| 2010 | 6 | 4 | 2 |
| 2011 | 8 | 3 | 5 |
| 2012 | 5 | 3 | 2 |
| 2013 | 14 | 2 | 12 |

**9.3. Результативность научно-исследовательской работы**

В настоящее время на ФВМ работают 15 докторов наук, 23 кандидата наук, 1 неостепененный преподаватель, таким образом, остепененность ППС по факультету составляет 97,4%. На условиях штатного совместительства работают 3 доктора наук. Количество аспирантов в отчетном периоде по годам варьировало от 10 до 23, все аспиранты учувствуют в выполнении НИР. В научно-исследовательской работе участвуют более 20 % студентов факультета ветеринарной медицины.

За данный период по ФВМ было защищено 6 докторских диссертаций из них 4 сотрудниками ФВМ (Третьяков А.М., Ханхасыков С.П., Томитова Е.А., Мантатова Н.В.) и 2 соискателями (Силкин И.И. и Замьянов И.Д.) и 11 кандидатских диссертации, из них 1 сотрудник ФВМ.

**Таблица 9.3.1.** – Участие ППС в научных исследованиях

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | ППС | | | | Научные сотрудники | Общее число аспирантов/ число участвующих в НИР | Общее число студентов/ число участвующих в НИР |
| Всего | Из них | | |
| Участвующие в НИР | В том числе: | |
| док. и проф. | канд.  и доц. |
| 2009 | 39 | 39 | 12 | 25 |  | 24/1 | 337/30 |
| 2010 | 37 | 37 | 12 | 23 |  | 13/2 | 379/40 |
| 2011 | 37 | 37 | 12 | 23 |  | 10/2 | 330/69 |
| 2012 | 38 | 38 | 15 | 21 |  | 9/3 | 343/29 |
| 2013 | 38 | 38 | 15 | 23 |  | 15/10 | 351/34 |

**Таблица 9.3.2.** – Результативность НИР по специальности

| Показатель | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | итого |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Монографии | 1 | 2 | 2 | 5 | 3 | 13 |
| Сборники научных трудов |  | 1 |  |  | 1 | 2 |
| Учебники и учебные пособия | 8 | 9 | 3 | 8 | 11 | 39 |
| Статьи – всего, | 59 | 49 | 63 | 57 | 43 | 271 |
| в т.ч. опубликованные в изданиях:   * зарубежных | 8 | 23 | 8 | 6 | 3 | 48 |
| * федерального уровня | 6 | 6 | 10 | 8 | 5 | 35 |
| * рецен. ВАК журналах | 18 | 28 | 20 | 29 | 26 | 148 |
| * других | 17 | 51 | 34 | 26 | 20 | 148 |
| Патенты России |  |  |  |  | 2 | 2 |
| Зарубежные патенты |  |  |  |  |  |  |
| Выставки: всего  - из них международные | 2  2 | 2 | 2 | 2 |  | 8  2 |
| Экспонаты, представленные на выставках: всего  - из них международные |  | 2 | 2 | 2 |  | 6 |
| Конференции: всего | 6 | 13 | 10 | 12 | 12 | 53 |
| * из них международные |  | 3 | 7 | 2 | 2 | 14 |
| * региональные | 5 | 7 | 2 | 8 | 8 | 30 |
| * на базе вуза | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 9 |
| Премии, награды, дипломы |  |  |  |  |  |  |

Как видно из таблицы 9.3.2. и 9.3.3. сотрудниками ФВМ было опубликовано 13 монографий, 271 научных статей, 2 сборника научных трудов по материалам Международных конференций, получено 2 патента.

**Таблица 9.3.3**. – Патентно-лицензионная деятельность

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2009-2014 |
| Количество полученных патентов и свидетельств |  |  |  |  | 2 | 2 |
| Количество студентов в патентах и свидетельствах |  |  |  |  |  |  |
| Количество аспирантов в патентах и свидетельствах |  |  |  |  |  | 1 |
| Количество докторантов в патентах |  |  |  |  |  |  |
| Количество договоров на использование патентов |  |  |  |  |  |  |
| Количество студентов, получивших консультации, методическую помощь при выполнении патентно-информационных исследований:  а) дневного обучения  б) заочного обучения |  |  |  |  |  |  |

* 1. **Внедрение научных результатов**

В современных условиях рыночной экономики, когда на ведущее место выходят проблемы интенсификации и повышение рентабельности производства животноводческой продукции, особое внимание должно уделяться вопросам воспроизводства стада. Наиболее успешно эти актуальные вопросы в скотоводстве могут решаться внедрением биотехнологических методов коррекции репродуктивной функции животных.

Разработаны:

1. «Биотехнологический способ стимуляции прироста живой массы поросят на ранней стадии постнатального онтогенеза» Муруев А.В., Буянтуева Д.Т.

2. «Способ профилактики болезней желудочно-кишечного тракта у пушных зверей цеолитом» Мантатова Н.В.

Данные разработки подкреплены 2 патентами РФ на изобретения.

**9.5. Научно-исследовательская работа студентов**

**Таблица 9.5.1.** – Защита выпускных квалификационных работ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Показатель | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | Всего |
| 1 | Общее количество дипломных работ и дипломных проектов   * число работ с научным уклоном |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Количество дипломных работ и дипломных проектов   * рекомендованных к внедрению; * внедренных |  |  |  |  |  |  |

Выпуск по направлению подготовки 111801 Ветеринария планируется в 2015-2016 году.

**Сводные результаты научно-исследовательской деятельности**

**студентов за 2009-2013 гг.**

**Участие студентов в выполнении научно-исследовательской работы**

В научно-исследовательской работе участвуют более 20% студентов факультета ветеринарной медицины. Согласно утвержденного плана научно- исследовательской работы студентов ФВМ, на каждой кафедре ежегодно проводятся научно-теоретические, научно-практические конференции и олимпиады, посвященные памяти В.Я. Суетина, В.Р. Филиппова, К.И. Скрябина, Н.К. Бережкова, Н.А. Бутуханова и др. Ежегодно на факультете и кафедрах факультета проводятся 7 конференций и 6 олимпиад. Каждый год студенты участвуют во внутривузовском конкурсе на лучшую научную студенческую работу, в конкурсе на лучшую студенческую работу среди аграрных вузов сибирского федерального округа, в различных региональных и международных конференциях. На всех кафедрах факультета активно работают научные кружки.

**Таблица 9.5.2. -** Участие студентов в выполнении научно-исследовательской работы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Результативность научно-исследовательской деятельности студентов  за 2009 – 2013 гг. | | | | | |
| Показатель | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п., всего | 34 | 28 | 37 | 29 | 21 |
| в т. ч. международных, всероссийских, региональных | 7 |  | 6 | 9 | 3 |
| Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего | - | - | - | - | - |
| в т. ч. международных, всероссийских, региональных | - | - | - | - | - |
| Научные публикации, всего | 7 | 1 | 6 | 1 | 5 |
| в т. ч. изданные в центральных изданиях и за рубежом | - | - | - | - | - |
| без соавторов – сотрудников вуза |  |  |  | 2 |  |
| Студенческие работы, поданные на конкурсы на лучшую НИР |  |  | 1 |  |  |
| Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую НИР и на выставках |  |  |  |  | 4 |
| Заявки, поданные на объекты интеллектуальной собственности |  |  |  |  |  |
| Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности |  |  |  |  |  |
| Количество студентов, участвовавших в олимпиадах, всего | 22 | 22 | 17 | 21 | 19 |
| в т.ч. в международных, всероссийских, региональных |  |  |  |  |  |
| Студенты, указанные в качестве исполнителей (соисполнителей) в отчетах по НИР |  | 1 | 1 |  |  |
| Студенческие проекты, участвовавшие в конкурсах грантов | - | - | - | - | - |

**9.6. Материально-техническая база (приобретение машин, оборудования и других материально-технических средств)**

На факультете имеется 6 научных лабораторий на кафедре анатомии, гистологии и патоморфологии, на кафедре ВСЭ, микробиологии, нормальной и патологической физиологии, хирургии, терапии и клинической диагностики животных лаборатория кафедры паразитологии и эпизоотологии.

На базе факультета функционирует научно-ветеринарная клиника “Академия” в которую входят аптека, рентген-кабинет, УЗИ. Задачами центра являются: 1) внедрение в сельхозпредприятия передовых наукоемких технологий; 2) реализация эффективных средств защиты здоровья животных; 3) оказание услуг по всем видам деятельности на основании лицензии БГСХА. Заключены договора о сотрудничестве с Бурятской таможней, Улан-Удэнским линейным отделом МВД России на транспорте, Управлением ФСКН России по Республике Бурятия. Предметной деятельностью клиники является оказание платных услуг по лечению животных, ежемесячно сотрудники клиники оказывают лечебную помощь от 130 до 330 животным.

Большинство научных экспериментов сотрудниками факультета проводятся на лабораторных и сельскохозяйственных животных, которые содержатся в ветеринарных клиниках, а также в виварии БГСХА. За отчетный период в НИР по факультету было использовано 48 собак, 57 куриц, 170 кроликов, 120 крыс, 730 белых мышей, 75 морских свинок, 67 овец, 38 телят.

**9.7. Основные результаты научно-исследовательской деятельности за 2009 – 2013 гг.**

Таблица 9.7.1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | Всего |
| Количество защит докт. диссертаций |  |  |  | 2 | 3 | 5 |
| Количество защит канд. диссертаций | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 11 |
| Количество защит в советах вуза:  -кандидатские  -докторские |  |  | 2  1 | 2  2 | 7  1 |  |
| Количество публикаций | 59 | 49 | 63 | 57 | 43 | 271 |
| Количество монографий всего | 1 | 2 | 2 | 5 | 3 | 13 |
| Учебники и учебные пособия | 8 | 9 | 3 | 8 | 11 | 39 |
| Количество публикаций с участием студентов | 7 | 1 | 6 | 1 | 5 | 20 |
| Патенты России |  |  |  |  | 2 | 2 |
| Зарубежные патенты |  |  |  |  |  |  |
| Лицензии на право использования изобретений вуза |  |  |  |  |  |  |
| Количество наград за студенческие научные работы на международных, всероссийских, региональных мероприятиях, всего  Дипломов  Грамот, премий | 2 | 2 | 2 |  | 5  4 | 11  4 |
| Количество докладов на международных, всероссийских, региональных конференциях с участием студентов | 1 | 1 | 6 | 3 | 7 | 18 |
| Кол-во студентов участвующих в г/бюд. и х/дог. работах. |  |  |  |  | 2 | 2 |
| Участие в выставках   * Количество выставок всего,   в т.ч. международных   * количество экспонатов * количество наград |  |  |  |  |  |  |
| Общий объем НИР, тыс.руб  В том числе:  - по госбюджету  - по хоздоговору | 402,4 | 291,65 | 546,1 | 812 | 825 | 2877,15 |
| Число совместителей из ППС, всего  В т.ч.  - по госбюджету  - по хоздоговору |  |  |  |  |  |  |
| Участие студентов в олимпиадах  всего   * в т.ч. международных, всероссийских, республиканских, региональных |  |  | 1 | 2 |  | 3 |
| Стоимость приобретенного оборудования и других материально-технических средств  Всего, тыс.руб. | 26 | 77 | 180 | 650 | 250 | 1183 |

Анализируя основные результаты научно-исследовательской деятельности факультета необходимо отметить, что течении 2009-2013 гг. на факультете работал диссертационный совет по специальности 06.02.01-Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных по защите докторских и кандидатских диссертаций, ветеринарные и биологические науки на котором за прошедшие 5 лет было рассмотрено 11 кандидатских и 5 докторских диссертаций. Всего за отчетный период сотрудниками факультета было защищено 4 докторских и 1 кандидатская диссертация.

Сотрудниками ФВМ было опубликовано13 монографий и 271 научных статей, получено 2 патента, опубликовано 2 сборника научных трудов по материалам международных конференций.

За отчетный период на факультете проведены следующие научно-практические конференции:

1. Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы ветеринарной медицины Сибири, посвященной 100-летию профессора Василия Родионовича Филиппова» 2013 г.
2. Всероссийская конференция Эколого-географические аспекты инфектологии 2011 г.
3. Международная научно-практическая конференция, посвященная 75-летию факультета ветеринарной медицины 2010.